УДК 595.762.12(477.87)

В. Г. Шиленков, В. Б. Ризун

НОВЫЙ ВИД СЛЕПОЙ ЖУЖЕЛИЦЫ РОДА DUVALIUS (COLEOPTERA, CARABIDAE) ИЗ ЗАКАРПАТЬЯ

Duvalius (Duvaliotes) transcarpathicus Shilenkov et Rizun, sp. n.

Голотип ♀, УССР, Закарпатская обл., Тячевский р-н, окр. с. Великая Уголька, 12.06.1986, в заброшенной угольной шахте (В. Ризун); хранится в коллекции Института зоологии АН УССР (Киев). Паратипы: ♂, ♀, там же, 26.08.1984 (В. Ризун); хранятся в коллекции Государственного природоведческого музея (Львов).

При описании использованы следующие морфометрические показатели: ШГ — ширина головы, ДГ — длина головы от шейной перетяжки до переднего края наличника, ШП — максимальная ширина переднеспинки, ША — ширина переднеспинки между передними углами, ШО — ширина основания переднеспинки, ДП — длина переднеспинки по средней линии от основания до переднего края, ШН — максимальная ширина надкрылий, ДН — длина надкрылий, измеренная от вершины щитка до вершины наиболее длинного надкрылья, ДУ — длина усиков, ДЗЛ — длина задней лапки, ДЭ — длина эдеагуса, СДТ — стандартная длина тела, которая является суммой длин головы, переднеспинки и надкрылий. Для характеристики расположения щетинконосных пор на 3-м промежутке надкрылий использована дискальная формула Е. Павловского (Pawłowski, 1979), которая отражает в процентах к общей длине надкрылий местоположение всех трех щетинконосных пор отдельно на левом и правом надкрыльях.

Для расчетов по данной формуле длина надкрылий измерялась от их основания до вершины. Общая длина тела измерялась от вершин мандибул до вершин надкрылий.

Тело желто-бурое, надкрылья несколько светлее, ноги и усики целиком жело-бурые, щупики соломенно-желтые. Голова узкая (ШГ/ДГ= =1,19—1,24), глаза полностью редуцированы, на их месте заметны лишь слабо пигментированные поперечные рубцы (рисунок, *2*). Лобные бороздки назад слабо расходящиеся, посредине резкие, глубокие, на наличнике и в задней половине головы широкие, поверхностные. Виски скошенные, слабо выступающие, с редкими, слабо заметными волосками. Усики (рисунок, *6*) слегка короче надкрылий (ДН/ДУ=0,87—0,90), их 3-й членик по длине равен 11-у и длиннее всех прочих, 4-й членик заметно длиннее 2-го.

Переднеспинка (рисунок, *3*) сердцевидная с довольно широким уплощенным и отогнутым боковым кантом, в 1,19—1,26 раза шире головы, в 1,15—1,16 раза шире своей длины, её основание уже переднего края (ШО/ША=0,89—0,93; ШП/ША=1,39—1,43; ШП/ШО=1,54—1,56).

Надкрылья продолговато-овальные, с заметно выступающими плечами, в 1,72 раза шире переднеспинки, в 1,49 раза длиннее своей ширины, назад слабо расширяющиеся, их максимальная ширина в вершинной трети, у основания заметно вдавленные, боковой кант широкий и резко отогнут, особенно в области плеч, дугообразно переходит в основной кант, который также резко приподнят и отогнут, совершенно прямой, постепенно снижается и сглаживается по направлению к щитку. Все бороздки до вершины отчетливые, с явственной пунктировкой, внешние несколько мельче. Возвратная бороздка направлена к вершине 5-й бороздки, но не сливается с ней. Промежутки слабо выпуклые, по бокам и у вершины плоские.

Первые две щетинконосные поры расположены на 4-м промежутке, который прерывают, 3-я пора находится в вершинной части 3-го промежутка. Расположение пор по длине надкрылий отражено в дискаль-

ной формуле:

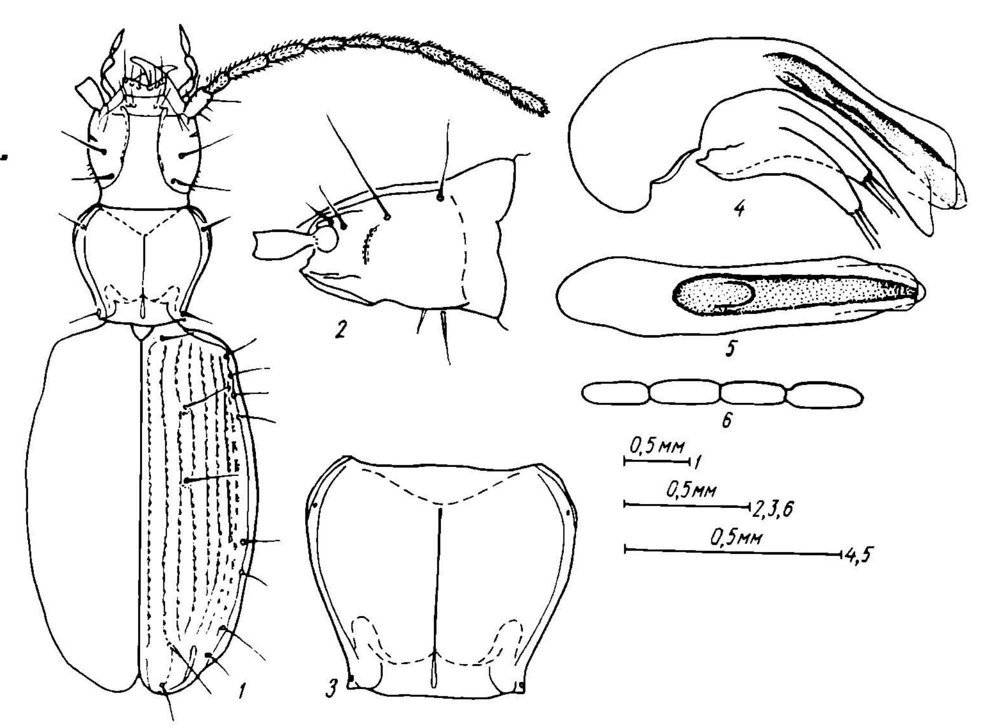
самец		самка	
22,7	22,7	24,3	22,6
48,2	49,1	45,2	44,4
84,6	85,5	88,7	88,7

Ноги стройные, лапки относительно длинные, соотношение ДН/ДЗЛ для самца составляет 2,48, для самки 2,40, передние голени с глубокой продольной бороздкой по внешнему краю, передние лапки самца с 2 расширенными члениками.

Эдеагус (рисунок, *4, 5*) умеренно изогнут, к вершине сужен, внутренний мешок трубчатый, без заметных склеротизованных пластин, у основания со слабым подковообразным склеритом. Парамеры на вершине с 3 щетинками, левый длиннее правого. Отношение общей длины тела к длине эдеагуса составляет 5,3.

Микроскульптура очень нежная, на голове и переднеспинке состоит из коротких поперечных петель (на темени изодиаметрическая), на надкрыльях из густых поперечных штрихов. Общая длина тела 4,4—4,8 мм. Стандартная длина тела самца — 4,13 мм, самки — 4,40 мм.

Таксономические замечания. По совокупности признаков новый вид относится к подроду *Duvaliotes* Jeann. где может быть сближен с видами из группы *D. budae* Kend. (sensu Jeannel, 1928). Виды этой группы характеризуются следующими признаками: наружные бороздки надкрылий хорошо выражены, виски с отдельными мелкими волосками, у некоторых видов глаза полностью редуцированы, бороздка на передних голенях слабая, исчезающая. Обитают в Альпах Румынии (горные хребты Трансильвании и Баната). От всех видов



Duvalius (Duvaliotes) transcarpatchicus sp. n.:
1 — общий вид; *2* — голова сбоку; *3* — переднеспинка; *4* — эдеагус слева; *5* — эдеагус сверху; *6* — вершинные членики усиков.

этой группы новый вид хорошо отличается широкими, заметно уплощенными надкрыльями с сильно вдавленным основанием, широко уплощенным и отогнутым боковым кантом надкрылий, резкой бороздкой на передних голенях, сильно сглаженной микроскульптурой, строением гениталий. От видов группы *D. (Duvalidius) microphthalmus* (Hůrka, Pulpan, 1980) отличается отчетливыми наружными бороздками надкрылий, отсутствием склеротизованных пластин во внутреннем мешке эдеагуса, полностью редуцированными глазами. От представителей группы *D. (Duvalidius) procerus* (Hůrka, Smetana, 1967) отличается опушенными висками и уже упомянутыми признаками. Резкие отличия в форме тела, строении гениталий и т. д. наблюдаются и от слепого венгерского *D. (Typhloduvalius) gebhardti* (Bokor).

Экологические замечания. Новый вид собран в заброшенной угольной шахте, не используемой около 50 лет, Шахта горизонтальная, расположена на склоне горы приблизительно в 50 м. от её основания по вертикали, среди букового леса. Жуки найдены в почве возле трухлявых деревянных опор. Совместно с ними встречались *Duvalius subterraneus* (Mill.), пауки, ногохвостки, комары.

Hůrka K., Smetana A. Revision der karpathischen Artengruppe von Duvalius (Duvalidius) procerus-Putz. (Ein Beitrag zur kenntnis der Koleopteren der Karpaten) // Acta entomol. Mus. nat. Pragae.— 1967.— **37**.— S. 577—605.
Hůrka K., Pulpan J. Revision der Arten-Gruppe Duvalius (Duvalidius) microphthalmus (Col., Carabidae) // Acta Univ. Carolinae.— 1980.— **12**.— S. 297—355.
Jeannel R. Monographie des Trechinae. Morphologie comparee et distribution geographique d'un groupe de Coleopteres. (3ᵉ Livraison).— L'Abeille.— 1928.— **35**.— **808** p.
Pawlowski J. Revision du genre Trechus Clairv. (Coleoptera, Carabidae) du Proche Orient // Acta zool. cracov.— 1979.— **23**, N 11.— P. 247—476.

Иркутский государственный университет
Государственный природоведческий музей АН УССР (Львов)

Получено 11.09.87

A New Species of the Genus Duvalius (Coleoptera, Carabidae) from Transcarpathian Area. Shilenkov V. G., Rizun V. B.— Vestn. zool., 1989, No. 4.— *Duvalius (Duvaliotes) transcarpathicus* Shilenkov et Rizun, sp. n. is described from Tyachev region, Transcarpathian distr., Ukraine. Type material has been collected in an abandoned horizontal coal mine within a hill slope of Southern spurs of the Krasna range. Type material is deposited in collections of the Institute of Zoology (Kiev, including holotype) and in the State Natural History Museum in Lvov.

ЗАМЕТКИ

Новое место находки Knipowitschia georghievi Pinchuk (Pisces, Gobiidae).— 2 ♀, L=30,7—31,0, l=24,5—24,6 мм, канал Днепр — Донбасс, 18 км от Днепродзержинского вдхр. 19.04. 1987 (Н. В. Коваль, П. Г. Шевченко, В. Н. Колесников). Оба экземпляра любезно переданы в лабораторию ихтиологии Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР (инв. № 3542). Ранее этот вид отмечался В. И. Пинчуком в оз. Гебеджинском (НРБ) и в Днестровском лимане; в Днепре до района Берислава. Вероятно, вид распространился вверх по течению Днепра до Днепродзержинского вдхр., в связи с зарегулированием стока реки.— **А. И. Смирнов** (Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР).

Гигантская вечерница в Окском заповеднике.— 2 самки — взрослая с признаками недавней лактации и молодая — были найдены в колонии рыжей вечерницы в дупле осины в юго-восточной части заповедника 13.08.1987. Взрослая самка находилась в состоянии линьки; ее размеры (мм): длина тела 93,4, длина хвоста 62,0, длина головы (от переднего края альвеолы внутреннего резца до наиболее выдающейся назад точки затылочного отдела) — 22,4, длина предплечья 65,3, длина уха 26,0, длина козелка 7,2, длина верхнего ряда зубов 9,4; размеры молодой самки соответственно 82,3, 54,9, 21,7, 58,5, 20,8, 6,4 и 8,6.— **Е. Ю. Иванчева, В. П. Иванчев** (Окский биосферный государственный заповедник).